

Przebudowa drogi powiatowej nr 2774D przez Rybnicę, Starą Kamienicę w km 0+471 do 4+550, etap III.kst

OBMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu na odl. do 5 km przy średniej szerokości pobocza 0,75 m	m2		
	4079*0.75*2	m2	6118.500	
			RAZEM	6118.500
2 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. pow. 75cm) z wywiezieniem karpiny na odl. 10km (zamiennie frezowanie na wys. poniżej krawędzi jezdni lub dna rowu jeżeli pień jest w rowie) Krotność = 2	szt.		
	20	szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
3 d.1	Wywożenie gałęzi i karpiny na odl. do 10 km	mp		
	30	mp	30.000	
			RAZEM	30.000
4 d.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (frezowinę należy wbudować na wyznaczonych poboczach)	m2		
	15+10+10+10+10+125+9+8+15+90+600+1500+7+9+35	m2	2453.000	
			RAZEM	2453.000
5 d.1	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym (koszenie rowów i skarp wzdłuż drogi przy śr. szer. jednostronnej ścinki 2m)	m2		
	4079*2.0*2	m2	16316.000	
			RAZEM	16316.000
6 d.1	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na zjazdach, poszerzeniach oraz ściakach i poboczach z kostki kamiennej	m2		
	(19+13+16+13+25+22+90+40+15+20+14+18+15+15+15+34+15+14+18+34+12+19+16+17)+(18+24+12+12+9+12+15+9+14+14+20)	m2	688.000	
			RAZEM	688.000
7 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III z transp.urobku na odkład na odl.do 5 km sam.samowylad.	m3		
	688*0.30	m3	206.400	
			RAZEM	206.400
2	Odwodnienie			
8 d.2	Oczyszczenie przepustów o przekroju kołowym z namułu do 50% - z rur o średnicy do 50cm	m		
	15+20+8+12+18+29+25	m	127.000	
			RAZEM	127.000
9 d.2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III-V (przepusty pod drogą)	m3		
	9*0.8*1.3	m3	9.360	
			RAZEM	9.360
10 d.2	Wywiezienie urobku i gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km	m3		
	9.36	m3	9.360	
			RAZEM	9.360
11 d.2	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowo piaskowej pod przepusty wraz z obsypką rur 15 cm powyżej górnej krawędzi rury	m3		
	9*0.8*1.0-3.14*0.3*0.3*9	m3	4.657	
			RAZEM	4.657
12 d.2	Przepusty z rur polietylenowych PE HD spiralnie karbowanych o średnicy 60 cm	m		
	9	m	9.000	
			RAZEM	9.000

13 d.2	Utwardzone pobocze lub ściek z kostki rzędowej o wysokości 14-17cm ułożone na ławie z betonu C12/15 grubości 20 cm, szer. 60	m2		
	18+24+12+12+9+12+15+9+14+14+20	m2	159.000	
			RAZEM	159.000
14 d.2	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem przy przepustach	szt		
	5	szt	5.000	
			RAZEM	5.000
15 d.2	Obudowy wlotów i wylotów przepustów z kamienia łamanego układanego na betonie (C12/15) gr. 10 cm na dnie i skarpach rowu na dł. 1 m od ścianek czołowych	szt		
	5	szt	5.000	
			RAZEM	5.000
3 MURY OPOROWE I MOSTY				
16 d.3	Ręczne oczyszczenie koryta pod mostami z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m3		
	10+4	m3	14.000	
			RAZEM	14.000
17 d.3	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych odsadzek betonowych prostokątnych przy podporach obiektów mostowych z betonu C25/30	m3		
	4	m3	4.000	
			RAZEM	4.000
18 d.3	Czyszczenie poręczy mostowych strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości wraz z naprawą elem. uszkodzonych.	t		
	6.0*0.02*2	t	0.240	
			RAZEM	0.240
19 d.3	Oczyszczenie mechaniczne sklepień, podpór i barier kamiennych obiektów mostowych z wykwitów, osadów i erozji spoin betonowych oraz uzupełnienie spoin i ubytków podpór kamiennych zaprawą cementową i elem. kamiennych.	m2		
	120+50	m2	170.000	
			RAZEM	170.000
20 d.3	Malowanie poręczy mostowych stalowych ręczne pędzlem jedna warstwa gruntująca	t		
	0.24	t	0.240	
			RAZEM	0.240
21 d.3	Malowanie poręczy mostowych stalowych farbami poliwinylowymi ręczne pędzlem dwie warstwy (przęsła na przemian nieb./białe). Krotność = 2	t		
	0.24	t	0.240	
			RAZEM	0.240
22 d.3	Naprawa belek podporęczowych i płyty nośnej mostu (skucie spękanej i skorodowanej otuliny bet. oczyszczenie, konserwacja zbrojenia oraz uzupełnienie ubytków betonu)	m3		
	2.0+1.0	m3	3.000	
			RAZEM	3.000
23 d.3	Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3		
	14	m3	14.000	
			RAZEM	14.000
4 Nawierzchnie i podbudowy				
24 d.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
	(19+13+16+13+25+22+90+40+15+20+14+18+15+15+15+34+15+14+18+34+12+19+16+17)+9	m2	538.000	
			RAZEM	538.000
25 d.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2		
	538	m2	538.000	
			RAZEM	538.000
26 d.4	Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej (jezdnia i skrzyżowania, zjazdy bitumiczne)	m2		
	18235+600+1500+10+38+10+16+15+14+25+28+18+25+25+35	m2	20594.000	
			RAZEM	20594.000

27 d.4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (jezdnie, skrzyżowania, zjazdy)	m2		
	18235+600+1500+10+38+10+16+15+14+25+28+18+25+25+35+529	m2	21123.000	
			RAZEM	21123.000
28 d.4	Wyprofilowanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni jezdni i podbudowy na zjazdach i poszerzeniach mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie w ilości średnio 50 kg/m2	t		
	21123*0.05	t	1056.150	
			RAZEM	1056.150
29 d.4	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
	21123	m2	21123.000	
			RAZEM	21123.000
30 d.4	Przełożenie zjazdu z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
	16	m2	16.000	
			RAZEM	16.000
5 Pobocza utwardzone				
31 d.5	Wyprofilowanie poboczny niesortem kamiennym 0/31,5 zagęszczanym mechanicznie szerokości śr. 0,6 m i o grubości średnio 6 cm (4550-471-37-37-15)*0.6*0.06*2	m3		
		m3	287.280	
			RAZEM	287.280
32 d.5	Powierzchniowe utrwalenie poboczny asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2 (4550-471-37-37-15)*0.6*2	m2		
		m2	4788.000	
			RAZEM	4788.000
6 OZNAKOWANIE				
33 d.6	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-06	m		
	8+8	m	16.000	
			RAZEM	16.000
34 d.6	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie, mikrokulki odblaskowe (piktogramy, symbole, linie) - oznakowanie skrzyżowania i przejścia dla pieszych przy szkole	m2		
	120	m2	120.000	
			RAZEM	120.000
35 d.6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wymiana istniejącego oznakowania oraz uzupełnienie oznakowania brakującego	szt.		
	63	szt.	63.000	
			RAZEM	63.000
36 d.6	Pionowe znaki drogowe; - znaki ostrzegawcze, - 14 szt. w tym: - A-7, - 8 szt. A-12a, - 4 szt. A-18b, - 2 szt. - tabliczki do znaków, - 5 szt. w tym: - T-2, - 2 szt. - T-6 - 3 szt. - informacyjne, - 21 szt. w tym: - D-1 - 16 szt. - D-42 - 2 szt. - D-43 - 2 szt. - D-5 - 1 szt., - znaki zakazu - 13 szt. w tym: - B-18 - 8 szt. B-20 - 3 szt. B-31 - 2 szt. - miejscowości, - 4 szt. w tym: - E-17a - 2 szt. - E-18a - 2 szt. - tablica informacyjna, - 2 szt. o zrealizowaniu zadania dofinansowanego z budżetu Województwa Dolnośląskiego w 2016r.	szt.		
	14+5+21+13+4+2	szt.	59.000	
			RAZEM	59.000
37 d.6	Montaż słupków prowadzących U-1a; - 120 szt.	szt.		
	120	szt.	120.000	
			RAZEM	120.000